

GAZZETTA PIEMONTESE

Frang. n. 118.

Prezzi d'Associazione.				Prezzi d'Associazione.				Le Associazioni si ricevono alla Tipografia G. FAVALE & C. COMP.				Le Associazioni hanno principio col 1° e col 16 di ogni mese.			
Per Torino e tutto il Regno d'Italia franco per posta.				Francia				Francia Solferino.				Inserzioni 25 Cent. per linea a spazio di linea.			
Torino (all'Ufficio di distribuzione).				Inghilterra, Belgio, Spagna e Portogallo				Provincia con mandati postali a francare.				La Direzione non restituisce i manoscritti che riesce: la stornua.			
Straniera				Germania e Austria.				Fuori Stato alle Direzioni postali.				Si pubblica tutti i giorni compreso le Domeniche.			
								Il primo delle Associazioni ed inserzioni deve essere anticipato.				Un ann. sup. cent. 5. — Un ann. arretr. cent. 25.			

TORINO, 29 APRILE 1875.

Il Sindacato scambievole delle Camere.

Ciò che succede presentemente in Italia basterebbe, se altri argomenti non esistessero, a persuaderci della necessità, nonché del vantaggio, di due assemblee legislative, che si temperino e correggano a vicenda, che lascino al tempo la cura di scovare il vero dal falso e prevengano il triste effetto della precipitosa e immatura risoluzione.

Non è raro il caso che in seno alle Assemblee legislative si formino delle maggioranze transitorie, perché sono a loro volta dominate da un nucleo dei membri più risoluti e disposti ad ogni sbaraglio. Basterebbe per tutti l'esempio della Convenzione nazionale francese che dominò col terrore l'audacia. In questi casi si scorge la necessità di un contrappeso, di una forza che impedisca lo Stato di correre alla rovina.

Ora il pericolo può provenire tanto dalla foga indiscreta delle innovazioni, la quale trascina talora più facilmente i consensi che emanano direttamente dall'elezione popolare, quanto dalla soverchia resistenza dei corpi che si propongono per iscopo principale l'affermazione dei principi conservativi. Nel giusto temperamento di quei due principii è posta la salvezza della società civile. Vegliamo il vapore che tragga con grande celerità la macchina, ma le guide altresì che non la lascino fuorviare, e i carrozzieri che la guardino dai precipizi.

Il Senato, nella recente discussione del Codice penale, ha approvato testi, anche contrariamente ai consigli del Governo, una disposizione, la quale non trovò l'approvazione neppure nella parte più moderata della popolazione ed è quella che concerne la repressione della bestemmia, pessima sanza alcun dubbio, ma che non vuol essere elevata al grado di reato, poiché essa è anzitutto un difetto di educazione e contro cui non valgono le multe e la prigione.

Coloro che resero il partito in favore della proposta del generale Angioletti o s'informarono ai principii roccaristi, base delle legislazioni dei secoli scorsi, o commisero un vero anacronismo, giudicarono in materia su cui non erano competenti. Inoltre il Codice penale italiano non è regolato da quelli, e se, fosse, dovrebbe reprimere altresì il sacrilegio, l'apostasia e seguire il diritto canonico. Se poi non si volle reprimere che un abuso della parola, un'offesa, se volessi, ai sentimenti più legittimi della popolazione, la pena è sproporzionata. Ed è poi manifesto che

non trattasi realmente che di un'intemperanza di espressioni, poiché non uno o cento di coloro che proferiscono una bestemmia intendono esprimere un'idea. Altro non si fa in quel caso che sfogare la propria collera od altra passione.

Sono poi pregiudizievole le prescrizioni che non si mandano a non si possono mandare ad effetto, perché ingenerano il disprezzo della legge. Non valsero a sterpare l'ansidetto abuso della parola le atroci pene combinate contro coloro che le commettevano; la lingua traferata da un ferro rovente e la galera, né valsero le più miti che sono tuttavia vigenti in Toscana, precisamente dove il popolo è più dedito alle imprecazioni e simili eccessi, e possiamo essere certi che rimarrebbe lettera morta la novella prescrizione del Codice penale introdotta dal Senato. Il vizio vuol essere corretto nelle scuole e nella famiglia, sparirà coi progressi dell'educazione, a cui non s'intende molto sinora, ma torneranno inefficaci i mezzi violenti. Il bestemmiatore è anzitutto insensato, perché, se è credente, opera contro il proprio convincimento, e, se non è, proferisce delle parole che, secondo lui, non debbono avere alcun senso.

Ad ogni modo quegli articoli sono una stenografia nella nostra legislazione e possiamo essere sicuri che non otterranno l'approvazione della Camera elettiva o forse non l'avrebbero ottenuta pure dal Senato se fosse stato più numeroso o più maturo in discussione. Ma ben più profonda sono le differenze tra le due Assemblee per ciò che concerne la legislazione penale, onde per un pezzo non avremo in Italia l'unificazione in quella materia.

LE FORZE MILITARI INGLESI.

Il 29 aprile vi fu nella Camera dei Comuni una interessante discussione sulle forze di terra inglesi. Lord Elcho disse lo stato dell'esercito sotto i più tristi colori. Disse che vi è un gran numero di soldati deboli e per la naturale costituzione e per la troppa giovane età, essendosi arruolati molti adolescenti che non ottenevano il sedicesimo anno. Lord Elcho rammentò inoltre le proporzioni sproporzionate prese dalla diserzione. Infine l'oratore calcolò che l'infanteria inglese si riduce ad un effettivo di 30 mila uomini in Europa, 11 mila in varie colonie e 23 mila nelle Indie, e conclude col dire che sarebbe un assassinio inviare un tale esercito ad una guerra sul Continente.

Come rimedio a tanto male lord Elcho propose di adottare in parte il servizio obbligatorio, (è noto che l'esercito inglese si compone esclusivamente di volontari). Egli vorrebbe costringere tutti i cittadini, non ad arruolarsi nell'esercito, ma ad inserirsi in iniziative provinciali ben organizzate.

Dopo lord Elcho parlarono vari oratori, al-

cuni riconoscendo i mali da lui lamentati, altri negandoli ed attenuandoli. Il ministro della guerra, Hardy, tacque di esagerazione le sue parole.

Riconobbe però che lo stato dell'esercito non è soddisfacente, ma esprime la speranza che le riforme iniziate dal suo predecessore lord Carlwell, o che si vanno attuando tuttavia, producano effetti vantaggiosi. Alla fine il Ministro pregò lord Elcho (deputato tory e guidò amico del Governo) a ritirare la sua proposta, e la preghiera venne esaudita.

Che gli Inglesi non possano figurare con onore in una guerra continentale, è cosa dimostrata dalla guerra di Crimea. Ma gli Inglesi sopportano volentieri la loro inferiorità militare piuttosto che assoggettarsi al servizio obbligatorio.

MOVIMENTO COMMERCIALE

DI MARSIGLIA.

Entrata	Uscita
Navi	Navi
Tonn.	Tonn.
1860 4474 1,036,098	4198 980,630
1869 6154 1,716,736	6109 1,679,408
1873 6074 1,990,467	6081 1,996,852

Valori.

Importaz.	Esportaz.
1860 L. 508,615,228	L. 494,401,961
1869 " 769,742,728	" 903,445,607
1873 " 809,324,658	" 887,127,723

Milano. — La Gazzetta di Milano annunzia che nel 30 aprile essa le sue pubblicazioni, e col 1° maggio si fonde nel Secolo.

ATTI UFFICIALI

La Gazzetta Ufficiale del 26 aprile reca:

1. Un regio decreto (n. 2439), dell'11 aprile, che origina in ente morale la compagnia laicale della Beata Vergine del Rosario sotto il titolo di Società per la conservazione dei monumenti dell'arte cristiana in Puglia.
2. Un regio decreto (n. 2437), del 1° aprile, che approva il ruolo normale degli impiegati dell'ufficio tecnico speciale per gli scavi d'antichità della provincia romana.
3. Disposizioni nel personale giudiziario.

CRONACA CITTADINA

La Fillosera, oggetto di tante preoccupazioni e di tanti studi, pare il tema della prossima conferenza tenutasi ieri sera al Museo industriale dal chiarissimo cav. Cosma. Appena cessò l'ordine, la vita cominciò ad essere colpita dalla *phylloxera castellanica*, ed il pericolo d'infezione pare farsi vicino anche noi, ma vero è che anche in alcuni vigneti del Nizzardo questo flagello si è manifestato.

I primi indizi della invasione della *phylloxera* si manifestarono in Francia nei dintorni di Tarascena, poi nei dipartimenti delle Bocche del Rodano e della Drome nel 1868. Due anni dopo si manifestò un secondo focolare d'infezione nel Bolognese, diffondendosi sempre il morbo dall'est all'interno, e dal sud al nord.

Si manifestò dapprima nei dintorni di Vienna, ove pare che l'infezione sia stata importata per difetto di prudenza da scienziati che volevano studiare la natura del male su piante infette fatte venire di fuori a tale scopo. Il male si mantenne però molto circoscritto.

Si manifestò poi in Portogallo, in Grecia, nell'isola di Madera e recentemente anche nei dintorni di Genova. Un'asserzione dubbia dice che da tre anni regni in alcuni vigneti di Sicilia.

Domanda venne quest'Insetto? La versione più probabile è che stia venuto d'America, da cui s'importarono tanti insetti nocivi, ed alla quale, per compenso, l'Europa mandò il terribile ciuchede del frumento.

La *phylloxera* è causa prima della malattia che si lamenta, oppure il risultato di malattia suora non avvertita? La scuola del Lubek pretende che non sia che una conseguenza di malattia preesistente e derivante in massima parte da cattiva coltura.

La scuola francese, capitanata dal Ducloux, non accetta questa teoria, ma non può esprimerne un'altra migliore, né negare il fatto che un corpo organizzato non sano, più facilmente che un sano subisce le influenze di germi nocivi. È innegabile, e l'esperienza fatta a Montpellier ben lo dimostra, che col migliorare la condizione della coltura della vite, rinforzandola con buoni concimi, più facilmente si combatte ed anche si evita l'azione distruttrice della *phylloxera*.

Non basta concludere i vitigni, bisogna saper scegliere razionalmente qual concime meglio si convenga a ciascun genere di vitigno, secondo le condizioni climatiche e la costituzione del terreno. E qui il relatore accennò ai diversi stadii e ai modi di adoperarli e conchiuse che il miglioramento della coltura è la vera ed unica cura preventiva del male. Venne poi a descrivere l'animale che fa sì la tremenda guerra alle nostre viti, vale a dire nelle dimostrazioni di un quadro d'ingrandimenti ottenuti col microscopio, dovuto all'egregio cav. Lessona.

La *phylloxera* è animale articolato, è un insetto omipede, munito di un succhiello con cui fori ed aspira il succo della pianta. Appartiene al sott'ordine degli omotteri, con quattro ali membranacee; alla famiglia delle phylloxeridae che comprende appena tre generi, due viventi sulla quercia, la terza sulla vite. Si assomiglia molto ai gorgoglii delle rose: ha al più una lunghezza di un terzo di millimetro e la larghezza di mezzo millimetro.

Due specie di femmine ha questo genere: una sessant'anni, ed è la più distruttrice, e l'altra alata, e sulla femmina di esse il relatore diede lunghi ed interessanti spiegazioni. Nel periodo di pochi mesi, dal mezzo aprile ad ottobre, ogni femmina non alata può, senza essere fecondata, produrre otto generazioni tutte di femmine muniti di succhiello. Ogni femmina produce trenta ova dopo circa 25 o 35 giorni di vita e dopo tre mite; dinanzi a una sola femmina può in poco tempo esser stipite di milioni d'insetti.

Verso l'autunno nascono poi altre femmine che in cinque mite acquistano ali, non hanno che un succhiello rudimentale e che depongono non più fra le radici ma sulle foglie delle viti una o quattro ova di diverse dimensioni; dai minori di essi nascono i maschi alati. Da queste coppie si produce un solo uovo che s'arriva a due anni a primavera sbuccia una femmina alata, stipta di nuovo tribù devastatrice.

La malattia non si produce all'interno: se non dopo aver portato danni irreparabili nelle radici. Molti rimedi si propongono o convengono conoscerli onde non si sprechi tempo in tentativi inutili. In Francia si promette un premio a chi trovasse rimedio efficace, ed oggi stesso i giornali annunziavano che il Dumas trovò un rimedio specifico, pratico ed efficace contro il male.

Giudicando l'autorità del nome del Dumas, quindi con impazienza aspettiamo maggiori ragguagli sulla scoperta.

Si grida contro la distruzione degli uccelli

insettivori, come si grida contro il diluvio, ma passato il pericolo di inondazioni, nessuno pensa più ad impedire.

Alcuni credettero che il guano fosse causa del propagarsi dell'insetto, per generazione spontanea. Nulla si conchiuse.

Sono rimedi meccanici, ma nella limitata famiglia delle Ampelidee non possono trovarsi que' mezzi diversi che passano dagli ordinatori, intercalando fra i rosetti piante inutili che raccolgono gli insetti ed essenze acri che li uccidono.

Assando è lo avvelenare la pianta per uccidere l'insetto coll'acido arsenico e col sublimato corrosivo.

Nell'applicare i mezzi chimici all'agricoltura non bisogna dimenticare l'economia: ogni rimedio non applicabile sotto il punto di vista economico è inutile: così è dell'uso proprio della canfora.

Difficile è poi l'uso de' liquidi che non si possano condurre proprio dove il male ha la sua sede. Si riesce a sostanze che s'assorbono nel terreno producendo combinazioni salate di potassio, il quale, scomponendosi nel terreno, produce acido prussico, ma è questo un rimedio pericolosissimo e di gran costo. Meglio riuscirebbe forse l'acido solfidrico, e di questo come di altri simili rimedi si tratterà in altra conferenza.

Museo industriale italiano. — Oggi, giovedì, alle ore 8 1/2 pomeridiane, il prof. Calzavara continuerà le sue conferenze di fisica industriale, trattando della polarizzazione rettilinea e della polarizzazione cromatica della luce.

Società promotrice delle belle arti. — Sabato, 1° maggio, avrà principio l'esposizione: essa durerà non meno di un mese, e sarà aperta tutti i giorni, dalle ore 10 del mattino alle 5 pomeridiane.

L'entrata all'esposizione è stabilita mediante pagamento di centesimi venticinque in ogni giorno.

Sono esenti da tale pagamento i soci, gli artisti espositori, gli allievi dell'Accademia Albertina ed i giornalisti.

I modesti però, per aver libero l'accesso, dovranno presentare ogni volta il biglietto personale loro appositamente rilasciato dalla Direzione.

Tutte le persone dovranno depositare nel luogo a ciò destinato i bastoni ed ombrelli. Il deposito è gratuito e gli insercanti sono proibiti di ricevere manico.

Le opere presentate all'esposizione furono 437. — Riformate dalla Commissione composta di tre artisti e tre delegati dalla Direzione N. 44. — Totale opere esposte 391.

Tiro a segno comunale diretto dalla R. Società del tiro a segno.

Numero dei colpi sparati dal 19 al 25 aprile.

Tiro popolare	N. 1270
Associazione universitaria	" 570
Istituto professionale	" 180
Società d'istruzione militare della Guardia Nazionale	" 80

Totale colpi sparati N. 2050

Gara settimanale.

1° premio	Settecento Carlo, procuratore-espresso, punti 33, imbrogliato 11, totale 44.
2°	" Stolla Stefano punti 32, imbrogliato 11, totale 43.
3°	" Gagliardi Geremia punti 26, imbrogliato 14, totale 40.

Ippodromie. — Ci saranno: Nel prossimo maggio dovranno essere ultimata la linea di *Tramway* da Torino a Montcalieri ed alla Madonna del Pilone: come mai non se ne sente più a parlare?

(2) (Vedi n. 117)

APPENDICE

Uno scheletro di balena a Montafia (Asti).

Per convincerci di questo, esaminiamo la natura geologica del suolo sul quale ci troviamo o paragoniamola a quella di tutti quei poggi.

Tra la stazione di Villanova e Buttigliera d'Asti, il suolo è formato di una argilla giallognola, ed in taluni punti biancastra o grigia, tenace, plastica, che difficilmente lascia attraversare l'acqua, e quando ne è impregnata fa spinta, diviene collante. È, come quello dei vicini territori di Banna, di Riva, di Peirino, un suolo molto fertile se le vicende atmosferiche gli sono favorevoli; è il suolo che diede tanti fastidii agli ingegneri quando dovettero tagliarlo per condurvi le due curve discendenti della ferrovia fra San Paolo e Villafraanca. Ora quello stesso suolo, quel terreno forma il culmine di quasi tutti i colli dell'Astigiana.

Al disotto dell'argilla si osserva un banco di sabbia, di ghiaia e di piccoli ciottoli, per lo più a tinte giallognole o biancastre, con alternanza di letti di argilla plastica con la calcarea. E in

questo banco che nei lavori della ferrovia San Paolo-Villafraanca si trovarono molari ed ossa di elefante, di bue, di cervo ed uno scheletro quasi intero di mastodonte. Questo stesso strato s'incontra in tutte le colline astesi tra l'argilla sovra descritta ed il banco di sabbia ghiaia del quale parleremo qui sotto. Ossami di mastodonte, di elefante, di rinoceronte, d'ippopotamo si scoperse e si vanno tuttavia scoprendo in questo stesso banco nelle colline dell'Astigiana, dell'Alessandrina, del Vogherese, del Piacentino, del Parmigiano ed in moltissimi altri luoghi della penisola. Basti il dire che per tali fossili vanno celebri, oltre ai musei di Torino, quelli di Milano, Pavia, Pisa, Firenze e Roma.

Al piede della discesa di San Paolo, presso a Villafraanca, al disotto del banco ad ossami, si vede uno strato di sabbia ghiaia tutto gremito di conchiglie. Queste spoglie animali sono marine, e noi ci troviamo sopra il fondo del mare che in epoca, geologicamente parlando, recente occupava tutta la valle del Po.

Man mano che da Villafraanca discendiamo verso Asti ed Alessandria, al disotto del banco di sabbia ghiaia, affiora un altro strato marino di argilla e marna (tutto di tinte cinereo-azzurrognola). Anche questo banco è gremito di conchiglie e di altri corpi marini, ed avendo una

tinta che molto si scosta da quella dello strato sopra giacente, facilmente si distingue; amando si vedono lungo le valli della Trivera e del Tanaro anche quando si corre sulla ferrovia. Questo strato azzurrognolo costituisce la base delle colline astesi, le quali tutte sono quindi formate di quattro strati orizzonti, vale a dire di marna azzurrognola, di sabbia ghiaia, di origine alluviale con resti di grandi pachidermi, ed in altro di argilla tenace più o meno ceracea. Se in qualche poggio manca quest'ultimo orizzonte, se in qualche altro manca anche quello ad ossami, ciò vuol dire che la parte superiore del poggio già venne distrutta dalla erosione, dalla denudazione.

I quattro banchi o strati formanti il suolo ed il sottosuolo dell'Astigiana sono in posizione orizzontale, o meglio la loro inclinazione è così poca, che possono ritenersi orizzontali. Infatti i due banchi inferiori di origine marina si estendono lungo tutta la base dell'Appennino e qua e là lungo quella delle Alpi ove, dalla erosione, furono ridotti in lembi staccati; questi banchi si incontrano al di sotto del fondo dell'Adriatico. Al piede delle Alpi e dell'Appennino la loro elevazione al di sopra del mare attuale è di circa 400 metri, e soppoendole che anche quelli dei poggi astesi abbiano la stessa elevazione

— in fatto è minore — la inclinazione loro riesce pur sempre lievissima, poiché tra Asti ed il delta del Po la distanza è, in linea retta, di circa 400 chilometri, e quindi la inclinazione degli strati di un metro per chilometro, di uno per mille.

Se dunque le colline dell'Astigiana non si elevano oltre il livello della linea di dislivello che tra Moncalvo e Cuneo separa i due bacini idrografici Po e Tanaro; se tutte quelle colline sono formate degli stessi terreni che costituiscono il sottosuolo dell'altipiano che, estendendosi sulla destra del Po, ha per margine la menovata linea di dislivello; se tutti quei terreni sono in stratificazione orizzontale, ne segue che le valli interseccanti quelle colline sono valli di erosione. Esse sono solchi scavati dall'acqua piovana; sono solchi che continuamente si allargano e si allungano sotto l'azione dell'acqua corrente. Chiaramente quindi si vede che anteriormente alla escavazione di quelle valli, l'altipiano che ora termina colla ridetta linea di dislivello, una volta si estendeva sino ad Asti, ad Alessandria, sino alla Scrivia, al piede dell'Appennino di Tortona e di Voghera.

La valle del Po dall'epoca pliocenica al dì d'oggi. — Essendo ora dimostrato che i colli astesi sono rialzi intersecati da valli di erosione, possiamo domandarci quando e che le acque incominciarono il lavoro di

denudazione che tuttavia continua.

Ecco in proposito ciò che l'osservazione diretta dei fatti ci permette di dire.

Egli è nell'epoca detta dai geologi *pliocenica* o più recente che il mare occupò, per l'ultima volta, la valle del Po.

Quel mare era popolato di molluschi, e ce lo dice la enorme quantità di fossili che noi ora troviamo sia negli strati di marna che in quelli di sabbia, ove alcuni generi, come le ostriche, le terebratule, i pettini, le perne, formano grossi ed estesissimi banchi. Ed era popolato di molluschi non solo di molluschi, ma altresì di raiardi, di zoofiti, di pesci, di cetacei. Sulle falde dell'Appennino, sulle falde dei colli Montcalieri-Valenza vegetava una flora forestale molto più ricca dell'attuale e questo ci viene dimostrato dalle impronte vegetali che in quegli strati andiamo scoprendo e soprattutto dalla ricca serie che ne raccolsero i fratelli Craveri nei lavori di sterro della ferrovia Bra-Aiba. Se sono esatte le osservazioni fatte da alcuni naturalisti, in quelle foreste, lungo la riva del mare, già vivevano al piede dell'Appennino italiani dei grandi pachidermi che nel periodo post-pliocenico dovevano poi estendersi il loro abitato su tutta la valle padana.

I due strati di marna e di argilla hanno, in alcuni punti, più di 100 metri di grossezza, e tali rocce, composte di elementi

Vi è qualche difficoltà?
« E questo difficoltà provengono dalle Società, ovvero sono esse messe in campo da interessi personali?
« Pare che qualche chiarimento in proposito sarebbe necessario.
« **L'Esercito.** Società di mutuo soccorso fra ex-militari, rivista i signori ex-militari, che il tempo utile per approfittare dell'amnistia stata concessa in occasione dell'annessione a l'Impero, e che il locale sociale, via del Deposito, n. 3, è aperto tutte le sere, dalle 8 alle 10, tanto a comodo loro, che di quegli altri ex-militari che intendessero far parte di questa Società.
« **Agli amatori di birra.** — Se è aperto in Torino piazza dello Stasmo, n. 12, un deposito della famosa birra di Gratz della fabbrica di Francesco Schreiner, una delle più famose d'Austria.
« **Premiata a tre esposizioni** questa fabbrica produce circa 300,000 litri di birra annui all'anno, e ne esporta persone in Egitto.
« **La fabbrica** è rappresentata esclusivamente dal sig. Bernasconi Giuseppe.
« **Teatri.** — Siete stati alla beneficiata del brillante Zoppietti al Gerbino? Fiumi che confusione e che calder! Si era in una pentola a voler dir poco: era un filo d'aria, questo veniva da un certo movimento di ventagli e ventagli che vaghiavano in diverso senso dalle platee alle gallerie fatte a guisa di forni.
« Il programma conteneva una novità, una semi-novità ed una commedia, cavallo di battaglia di Zoppietti.
« La semi-novità: Il signor Eleonora di Scriba, data al Gerbino, fece ridere, ma il pubblico non lo trovò una delle migliori commedie dell'intera nostra francese.
« La novità si concentrava in uno scipito Ja Ja scherzo comico, monologo e via discorrendo, di un autore Fabbri che avrebbe fatto meglio fabbricare qualche altra cosa.
« La signora Pia Marchi che interpretò il Ja Ja tedesco bene, non potè avere nemmeno la soddisfazione di essere chiamata al proscaeno, perchè il pubblico fischando la produzione si è dimenticato di applaudire l'attrice.
« La commedia-cavallo di battaglia era la Guardia notturna di Dreda che Zoppietti ha recitato inappuntabilmente, secondo il solito.
« Conclusione, non legare: applausi, fischii e caldo; in tutto molto più brillante del programma.
« Un'osservazione: qualche attore non tenendo conto del suggerimento della grammatica, si permise di rispondere ad un domestico, che la invitava di recarsi dal suo padrone, « Ziti, che vengo subito. » Diamine, diamine!
« Domani sera avremo la prima recita d'una nuova leggenda del sig. G. Giacosa, in 2 atti ed in versi sul genere della Paride a scocchi, intitolata: Triumfo d'amore.
« Per indisposizione del tenore Michele David, ieri sera invece il Procatore si è dato al Ballo il Marco Vincenti.
« Si annunciano le serate della signora Peralta e del signor Prudenza al Vittorio Emanuele, e quella della signora Sara Belot al Rossini.
« Il cavaliere Mac-Mahon, presidente della Repubblica francese, dietro proposta del Ministro degli esteri, elevò il nostro Verdi al grado di commendatore della Legion d'onore. Il ministro francese, come Nigra, rimise all'illustre maestro, dopo la quarta edizione della Messa, le insegne dell'ordine, le quali erano accompagnate da una bellissima lettera del ministro Decazes.
« **Concerto.** — Per la sera di lunedì prossimo, 3 maggio, si annunciano un grande concerto dal coniugi Virginia Germano-Ferni e Carlo Germano, col gentile concorso delle signore Ernestina Renaldi, Maria Vidali, alliera della signora Germano-Ferni, Campana e signor V. Emanuel. Il programma di questa festa artistica è molto attraente, e siamo certi che non vi mancherà un numero concorso di amatori. Ne ripareremo.
« **Morti in Torino**
denunciate all'ufficio dello stato civile il giorno 27 aprile 1875.
Campo Maria, nata Bonfante, l'anni 35, di

Verolengo — Grandi Celestina, nata Delci, id. 70, di Colcavagno — Bianchi Carolina, id. 57, di Como, cameriera — Bascali Giovanni, id. 55, di San Ponso, contadino — Fressi Giovanni, id. 21, di Rebecca, soldato di fanteria — Bensa Pietro Domenico, id. 10, di Trana — Bussaglione Stefano, id. 55, di Torino, falegname — Beltramo Antonio, id. 14, di Torino, cuoco — Michelotti Irene, nata Lagrange, id. 52, di Torino — Brosato Severino, id. 52, di Saurfont, mugnaio — Ciro Domenico, nata Patrio, id. 65, di Pont Canavese — Borio Giandomenico, id. 25, di Bellinzago — Ferrari Giovanni, id. 25, di Novara, meccanico — Chiri Giovanni, id. 58, di Novalesa, negoziante ambulante — Più 13 minori d'anni 7.
Totale complessivo ann. 27, dei quali a domicilio num. 9, negli Ospedali num. 18, non residenti in questa Comuna num. 5.
Nascite dichiarate all'ufficio dello stato civile il giorno 27 aprile 1875.
Maschi 9, femmine 11 — Totale 20.

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE
Fatte all'Osservatorio astronomico di Torino a metri 276 sul livello del mare, 28 aprile 1875.

Altezza barom.	Temperatura all'ombra	Temperatura al sole	Temperatura del vento	Temperatura del suolo	Temperatura dell'acqua	Temperatura dell'aria	Temperatura della neve	Temperatura della pioggia	Temperatura della neve	Temperatura della pioggia
740.7	+9.4	6.8	79.14° 48' N d.	n. ser.						
740.9	+12.6	6.6	63.14° 48' N d.	ser.						
739.9	+15.8	6.9	53.14° 54' N d.	ser.						
738.7	+14.9	7.8	48.14° 55' S d.	mm.						
738.2	+19.2	8.3	51.14° 53' S d.	n. p. s.						
738.1	+16.5	8.2	60.14° 52' calma	s. p. n.						

Temperatura estrema al minimo + 8.5
aord in gradi centesimali massima + 20.5
Acqua caduta mill. 0.0.
Minima della notte del 28 + 11.7.

BOLLETTINO ASTRONOMICOM.
(Tempo medio di Roma) — 28 aprile 1875.
Nascere del Sole. ore 5.12 — Passaggio al meridiano, ore 0.16 — Tramonto, 7.21.
Nascere della Luna. 2.55 matt.
Passaggio al meridiano, ore 7.52 matt.
Tramonto, ore 0.58 sera.
Giorno della Luna 25°.

Temperature estreme in alcune città d'Italia del 28 aprile.

Città	Massima	Minima
Venezia	11.0	8.3
Bologna	12.9	7.1
Firenze	14.3	11.5
Torino	14.7	8.6
Milano	15.6	7.0
Genova	18.5	10.0
Roma	19.0	10.9

BOLLETTINO METEOROLOGICO.
Disaggio dell'ufficio meteorologico di Firenze della sera del 27 aprile 1875 (ore 4 pom.).
Cielo coperto e nuvoloso nel sud Italia; serena altrove. Mare agitato a Venezia, dal Gargano al capo Leuca, a Taranto, nelle coste ovest e sud-ovest della Sicilia, a Capri e Malta. Venti forti in quasi tutto il versante Adriatico, e in molte parti del basso Mediterraneo. Barometro alzato in media 5 mm. La calma si ristabilisce. Il tempo pare che tenda al miglioramento, anche nelle province napoletane e in Sicilia.

LA PANTERA NERA
(Seguito, vedi num. 115)
— Ebbene, faccia così: rinunzi agli affari,

e si contenti di vivere tranquillo qui alla sua villa... Si troverà lieto di non abbandonare questa villa e questa terra, a cui ha posto tanta affezione...
Prospero scoteva il capo con negazione quasi dispettosa.
— No signore, — riprendeva il conte, — non faccia segni d'incredulità, che così può essere, e così vogliamo che sia. Dia retta. Mi dica quanto vale la McFariglio, io la acquisterò e gliela pagherò a contanti: i suoi eredi incasseranno il prezzo e la lasceranno tranquillo in questo magnifico ritiro. Fuori di noi che siamo qui, nessuno saprà nulla; e noi siamo tutti gente che non ne parliamo; e non sarà che dopo di voi, — e vi auguro il più tardi possibile, — che i miei eredi entreranno in possesso di questi stabili.
Mio cugino teneva gli occhi bassi, senza rispondere: ma non potè accettare di abitare la propria villa, di cui non fosse più il padrone.
— La sua offerta, signor conte, è generosa: — risposta dopo alcuni minuti di silenzio; — ma non devo e non posso accettarla. Se la mia proprietà le conviene, sono pronto a venderla, più volentieri a Lei che a qualunque altro; e così la mia disgrazia le avrà servito, signor conte, per rientrare in possesso di questi beni che un giorno appartenevano già alle sue tronte... Il solo servizio che la domando, è di anticiparmi fin da quest'oggi le cento mila lire che devo a mia cognata.
Questa, umiliata, affranta dal disastro che era piombato su lei, come sulla famiglia di sua sorella, stava col capo scosso fra le mani, sforzandosi a reprimere i suoi singhiozzi. Flora faceva scorrere lo sguardo dei suoi grandi occhi neri dall'uno all'altro dei personaggi, accendendosi tratto tratto su Emma e suo zio; a questo punto, sorgeva un impeto, e slanciandosi in mezzo con un moto vivace da potersi proprio paragonare al salto d'una pantera, ella proruppe con energia:
— Mio Dio! Bisogna aggiustare tutta questa faccenda! Non bisogna più che si piangano! Non bisogna che si sia la disperazione in questa casa!... Ci soffia troppo! Don Alberto, la prego, faccia che il signor Gelani accetti le offerte di mio zio... E Lei, Emma, non si abbandoni così al dolore... Se sapessi quanto male mi fanno i suoi gemiti!
Si gettò nuovamente al collo della signora Sestini, tolse via con dolce violenza le mani ond'ella si copriva la faccia e le sussurrò soavemente, amorosamente all'orecchio:
— Ma non sai, cara Emma, che mio zio ti ama?
Emma nascose il volto sulla spalla di Flora: e questa sempre più carezzevole, sempre più affettuosa:
— Sì, ti ama... Lo so bene io... E dunque sposalo subito. Ti ridiventerai ricca, tu sarai mia zia... E signorina: Lei sarà mia zia... Oh come la amerò sa, cara zietta... Emma guardò un poco; non piangere più... Via via, che mio zio ci leverà tutti dai cuori, ve lo dico io, purché voi vogliate...
In quel momento, nell'accento quasi infantile con cui pronunciava quelle parole, la piccola Pantera nera aveva tanta forza persuasiva, nel suo sguardo tanta dolcezza che la povera Emma la strinse al cuore e copri di baci la bruna di lei guancia.
— Ah! come la è buona Flora! — esclamò.
— Ella vorrebbe levarci dall'abisso in cui siamo precipitati: ma è impossibile...
— Sì, sì, sì, ti dico che è possibile: — riprese Flora parlando così commosso e soave che avrebbe creduto vedere il sussurro dei colori nel calico d'una fiore. — Mio zio l'ama, ti dico; e tu lo sai bene, non è vero? Forse forse lo ama anche lei...
Emma l'abbracciava più forte per soffocare

la indiscreta rivelazione, ed io mi sentivo quasi orgoglioso nel vedere l'anima evidentemente generosa di Flora rivelarsi così splendidamente in mezzo a quella grande catastrofe.
— Zio, mio caro zio: — riprese la creola con esultazione: — guarda un po' questa povera Emma come piange! Signor Gelani, la basta dire una parola per vedere a ribellarsi questi begli occhi: accetti le offerte di mio zio, lasci che s'associ con lei: dica un bel sì... Lo dica per lei e per sua moglie, per sua cognata... e anche un pochino per me...
E così dicendo, ella passò le sue piccole braccia intorno al collo di mio cugino: questi non potè resistere oltre, temetti che l'emozione non lo soffocasse.
— Oh cara signorina! Oh angioletto che la è! — esclamò egli. — Ebbene sia! Ma aspetti... Pensa che fatti bene i conti mi resterà ancora...
— Eh poco importa che cosa le resti: — interruppe con leggiera impazienza la giovanotta. Lei capisco bene, signor Gelani, che bisogna fare sposar presto presto Emma e mio zio... la signorina diventerà contessa, e poi... tutto s'aggiusterà. E se avremo da accomodare gli affari anche laggiù alle Filippine, senza che i due novelli sposi si scomodino a fare il viaggio, ebbene c'è suo cugino il signor Alberto, il quale ama tanto viaggiare... e ci andrà lui colaggiù.
Queste parole mi fecero l'effetto d'un subitaneo colpo violento. Oh come quella signorina disponeva di me e del mio tempo! Non era che ciò mi dispiacesse, ma dispiacevami l'uso ch'essa voleva farne. Dico dispiacevami ardentemente che mio cugino trovasse modo di rimediare alla sua disgrazia, ed ero disposto da parte mia a fare quello che lo separassi per concorrere; ma che per ciò lo mi separassi da Flora per tanto tempo, era un egoismo del quale mi sentivo poco capace. Dolorosamente sorpresi mi volsi verso la giovanotta: essa mi faceva segno col capo, tutta sorridente e mi disse in tono allegro:
(Continua).

Il Ministro di agricoltura scrisse alla Camera di commercio di Genova che egli e il Ministro delle finanze avrebbero desiderato conciliare la legge sulla contrattazione di Borsa colla modificazione che si domandavano dai diversi sindacati degli agenti di cambio.
Che, per altro, avevano chiesto parere al Consiglio di Stato, questo, in due diversi pareri, si mostrò contrario, urtando le chieste modificazioni colla legge 24 giugno 1874 e col rispettivo regolamento.
Che quindi la legge e il regolamento rimarrebbero intatti ed intiera la loro applicazione.
Gli agenti di cambio, scrive il Movimento, Gli agenti di cambio lo sapevano, senza il parere del Consiglio di Stato, che le domandate modificazioni erano in urto colla legge e col regolamento. Ma gli agenti di cambio domandavano che legge a regolamento fossero modificati secondo le esigenze delle Borse e i doveri e i diritti inerenti alla professione dell'agente di cambio.
Dietro informazioni del nostro Governo, la polizia di Trento ha scoperto a Rovereto una officina per la fabbrica di biglietti falsi della Banca Nazionale italiana. Il Tribunale di Rovereto procede all'istruzione del processo.
FRANCIA.
Il Journal des Débats contiene la seguente nota ufficiale:
« Alcuni fogli stranieri si mostrano sorpresi delle misure che attualmente si debbono prendere in Francia per riorganizzare l'esercito obbligo i ghineciati a ritirarsi nelle elevate regioni delle Alpi. La marcia in ritirata fu ancora più lenta di quella in progressione, ed infatti la cerchia degli antieatrit moricini non presenta altra soluzione di continuità fuor quella che servi e tuttora serve di passaggio al torrente.
Le condizioni idrografiche del nostro paese erano allora ben diverse dalle attuali; gli antieatrit moricini di Rivoir e di Ivrea racchiudevano un ampio lago che venne man mano ricolmato dalle alluvioni delle due Dora ed erano laghi altissimi tutte le attuali torbide. Egli è in queste che troviamo i primi testimoni della presenza dell'uomo, il quale in quel tempo viveva allo stato selvaggio; le frecce infatti sono ornate di cuspidi di selce, le asce sono di pietra, i vasi fabbricati senza il sussidio del tornio, le piroghe sono tronchi d'alberi grossolanamente sennati, le case sono capanne costruite su palafitte impiantate nella melma del lago.
Discendendo colla mente dal giorno in cui i ghineciati incominciarono a ritirarsi dalla pianura sino al di d'oggi, abbracciamo, per quanto riguarda il nostro paese, il periodo antropozoico od umano che comprende un'altra serie di decine di secoli.
Nel calcolare il tempo trascorso dal periodo plocenico all'attuale io mi sono te-

secondo le basi determinate dalla recente votazione della legge sui quadri, e taluni osano perfino asserire che tutti questi cambiamenti si vollero operare simultaneamente in guisa da poterli far passare per sorpresa.
« Questo modo di vedere le cose nostro partito da un punto assolutamente falso. Ognuno sa che la nostra legge di reclutamento ha la data del 27 luglio 1872, che quella d'organizzazione ha la data del 24 luglio 1873, e che entrambe queste leggi rimasero senza effetto immediato, perchè erano subordinate all'approvazione della legge dei quadri, che soltanto a' 13 marzo ultimo potè essere votata.
Tutto era stato naturalmente preparato per poter applicare la nuova disposizione legislativa al più presto possibile, per far cessare la parocchia anni; onde soprattutto provvedere agli appuntamenti di nomine cui avrebbe dato luogo la soppressione di 453 compagini di fanteria.
« Questa soppressione di 453 quadri di compagnia non basterebbe già forse a dimostrare con tutta evidenza quanto il lavoro di riorganizzazione che attualmente si compie nell'armata francese miri ben poco a quelle previsioni di guerra che tutti i Governi osano evitare con tanta cura?
« Tuttavia in parecchi fogli si cerca di affermare che l'esercito francese, col pretesto di riorganizzarsi, a quest'ora è già quasi mobilitato, e che tutto il grosso della sua cavalleria fu già spinto verso il confine tedesco.
« Forse che si mobilita la fanteria riducendone i quadri? Non lo crederebbe certo chi so ne intende il uso militare.
« Quanto poi alla cavalleria, gli è facile assicurarsi che verun reggimento di quest'arma cambiò di guarnigione da tre anni, tranne i reggimenti della 1ª brigata ussari, i quali rilevarono in Algeria quelli della 3ª brigata, che si trovavano colà dal 1871. Gli è pur facile assicurarsi, inoltre, che nell'Est la cavalleria limitossi ad occupare gli accasermaggi già precedentemente occupati, e che, in seguito alla nuova organizzazione, parecchi reggimenti furono trasferiti o debbono trasferirsi nell'Ovest, appena potranno riceverli le caserme in costruzione. »
GERMANIA.
Una lettera di Berlino pubblicata dal Courier de Franco dice che il principe di Bismarck lavora per formare una unione doganale tra l'Austria, la Germania e l'Italia, la quale stabilirebbe una specie di blocco continentale contro le industrie inglesi, francesi e belga.
— La Tribune crede sapere che il feld-maresciallo von Manteuffel debba recarsi in missione a Pietroburgo per presentare alla Czar una lettera confidenziale dell'imperatore Guglielmo.
DISPACCO PARTICOLARE
della Gazzetta Piemontese.
CAMERA DEI DEPUTATI — Roma 28
Leggendo dei proposte di legge, ammesse dagli uffici, una del deputato De Zerbi per riformare gli uffici elettorali e stabilire delle pene contro le violazioni alla legge elettorale commesse dai membri dei medesimi uffici dolosamente; l'altra del deputato Pericoli per l'aggregazione di due Comuni.
Si approva, senza discussione, il progetto di legge concernente le maggiori spese per L. 822 mila da pagarsi sui residui del 1874.
Ferrari chiede al Ministro delle finanze perchè non siano ancora applicate nella provincia di Como le nuove tariffe censuarie.
(*) **Minghetti** dice ch'era sua intenzione di applicare le nuove tariffe una mano che fossero compite le operazioni parziali del censimento, opinando che questa fosse il vero con-

tenuti, non formandosi che con molta lentezza, egli è a decine di secoli che conviene calcolare il tempo richiesto per il deposito di quei due strati.
La catena alpino-appenninica andava intanto soggetta ad un movimento di basso in alto, in forma del quale essa accresceva di circa 400 metri la sua elevazione ed il mare si ritirava entro ai limiti che oggi ha occupati. Per tal modo tutta la nostra anaph pianura diveniva suolo emerso, ed il Po, che prima entrava in mare tra Cuneo e Cusale, trovò lungo la linea di maggior pendenza, un facile canale per raggiungerlo. In pari tempo l'altipiano compreso fra il Po ed il corso attuale del Tanaro, compreso cioè tra la catena di colline Movaleri-Valenza ed il piede dell'Appennino ligure, era solcato da uno e più fiumi, il corso dei quali sarebbe oggi difficile a tracciarsi, ed essi vi lasciarono un grosso banco di alluvione alternante con altri depositi che accennano all'esistenza di una palude di laghi. Allora, nelle valli del Po, dell'Arno, del Tevere ed in molti altri luoghi della penisola, vissero elefanti, mastodonti, rinoceronti, ippopotami. Per avere un'idea di quella singolarissima e potentissima fauna basti il notare che oggi in tutto il continente asiatico ed africano non vivono che due specie di proboscidei, l'elefante africano e l'elefante asiatico, mentre allora vivevano assieme in

Italia quattro specie, due elefanti, cioè l'Elephas meridionalis e l'Elephas antiquus, e due mastodonti, il mastodon arvernensis ed il mastodon Borsonii, oltre a rinoceronti, ippopotami, ecc.
Tutti quei grossi pachidermi formavano numerose famiglie, ognuna delle quali abitò di preferenza in una data regione; infatti gli ossami d'elefante trovansi frequentissimi e di grossezza enorme nelle valli del Tevere e dell'Arno, ove sono generalmente associati a quelli di una quantità grandissima di ippopotami. Là non rari i resti di mastodonte, frequentissimi per contro qui in Piemonte, ove più del rudo rinvergoni i resti di elefante e di ippopotamo.
Fra questi ossami ve ne sono di individui giovanissimi, di individui adulti e di vecchi; se quindi ricordiamo che i proboscidei vivono vita lungissima, è forza ammettere che molti e molti secoli trascorsero prima che quella fauna si estinguesse.
Sia poi che esaminiamo la fauna marina racchiusa negli strati plocenici, sia che esaminiamo quella terrestre che visse nella penisola durante il periodo che immediatamente tenne dietro all'epoca plocenica, arriviamo necessariamente a questa conclusione: che in quel tempo il clima era più secco e più caldo dell'attuale.

Ma venne il giorno in cui, per cause che ancora ci sono ignote, ma che esercitarono la loro azione su una grandissima estensione nei due emisferi, quel clima si andò modificando e divenne gradatamente più umido e più freddo. Allora incominciarono a formarsi sulle Alpi i ghiacciai, i quali man mano ingrossandosi discesero lungo le valli principali fino a spingere il loro piede nella pianura. Alcuni di quei ghiacciai avevano più di 100 (quello di Val d'Aosta), altri quasi 200 (Val d'Adda, Val d'Adige) chilometri di lunghezza, da 2 a 5 chilometri di larghezza allo sbocco della valle, e più di 500 metri di grossezza; essi impiegavano non meno di 10 a 20 secoli a discendere nella pianura ove il loro piede dovette rimanere per un tempo enormemente lungo. Non altrimenti potremmo render conto delle gigantesche proporzioni che hanno gli antieatrit moricini allo sbocco della Riparia, della Baltea, del Toce e l'Inno, dell'Adda, dell'Adige e del Tagliamento. Questi antieatrit moricini racchiudono tutti i laghi subalpini e costituiscono come ben lo nota il sig. Desor, i più potenti, i più splendidi paesaggi dell'Italia settentrionale.
Terminato il periodo glaciale, cui il fondo della valle del Po deve gran parte della sua configurazione attuale, il clima andò man mano riscaldandosi più mite ed

nuto molto al disotto dei computi generalmente ammessi. Ora si noti che periodo plocenico vuol dire periodo più recente ed infatti il plocenico è il più recente degli orizzonti terziari che sono a loro volta fra i più recenti dei terreni stratificati e fossiliferi i quali sono più recenti dei terreni cristallini ed azoici, vale a dire senza traccia di organismo.
Quando ci siamo fatto un criterio dei secoli che l'umanità dovette impiegare ad elevarsi dallo stato della più profonda barbarie a quello della civiltà attuale; quando abbiamo calcolato con qualche approssimazione il minimo di tempo impiegato dai ghiacciai a discendere dalle Alpi nella pianura a costruirvi gli antieatrit moricini e quindi a ritirarsi nelle elevate regioni nelle quali oggi si trovano confinati; quando abbiamo calcolato il tempo richiesto per la formazione dei depositi plocenici, se vogliamo spingere la mente ed approffondarla nei computi del tempo che natura impiegò a formare i cento mila metri di grossezza di strati fossiliferi che conosciamo, e quindi quelli impiegati nella formazione delle rocce cristalline, la mente non regge, essa si perde nella immensità, poichè il tempo non ha più limiti. Onde noi possiamo dire, senza tema di esagerare, che il tempo è in geologia ciò che lo spazio è in astronomia.
(Continua)

